

Контрольная работа №1 по теме «Системы органов растений и животных».

1.

1 вариант.

- А 1.** Каково значение камбия в жизни растения:
- А. Осуществляет обмен газами.
 - Б. Способствует передвижению органических веществ в растении.
 - В. Участвует в поглощении веществ из окружающей среды.
 - Г. Обеспечивает рост стебля в толщину
- А 2.** Какой орган не относится к выделительной системе:
- А. Мочевой пузырь.
 - Б. Толстая кишка.
 - В. Мочеточники.
 - Г. Почки.
- А 3.** Основная функция корня:
- А. Поглощение воды и минеральных солей.
 - Б. Передвижение органических веществ.
 - В. Укрепление растений в почве.
 - Г. Размножение растений.
- А 4.** Видоизменённым побегом не является:
- А. Луковица тюльпана.
 - Б. Ствол берёзы.
 - В. Клубень картофеля.
 - Г. Корневище пырея.
- А 5.** Дыхательная система насекомых представлена:
- А. Жабрами.
 - Б. Трахеями.
 - В. Лёгкими.
 - Г. Сосудами.
- А 6.** Зона корня, где находятся корневые волоски, называется:
- А. Деления.
 - Б. Всасывания.
 - В. Проведения.
 - Г. Роста.
- А 7.** Основная функция кровеносной системы:
- А. Выведение продуктов обмена.
 - Б. Газообмен.
 - В. Транспорт кислорода и питательных веществ.
 - Г. Обеспечение питательными веществами.
- В 1.** Из приведённого списка выберите признаки, по которым можно определить класс растения (однодольные или двудольные).
- А. Строение почки.
 - Б. Срок жизни.
 - В. Тип жилкования листа.
 - Г. Строение семени.
 - Д. Сложность строения листа.
 - Е. Тип корневой системы.
- В 2.** Какова роль листа в жизни растения:
- А. Осуществляет поглощение воды и минеральных солей.
 - Б. В нём происходит фотосинтез.
 - В. Выполняет опорную функцию.

- Г. Выполняет функцию испарения воды.
 - Д. Используется животными для питания.
 - Е. Может выполнять функцию размножения.
- В 3.** Установите соответствие между организмами и органами их дыхания:
- | | |
|---------------|--------------|
| А. Жабры. | 1. Животные. |
| Б. Чечевички. | 2. Растения. |
| В. Лёгкие. | |
| Г. Трахеи. | |
| Д. Устьица. | |
- В 4.** Запишите последовательность органов пищеварительной системы:
- А. Желудок.
 - Б. Анальное отверстие.
 - В. Ротовая полость.
 - Г. Пищевод.
 - Д. Кишечник.
 - Е. Глотка.

2 вариант.

- А 1.** Какую функцию выполняют клетки кожицы листа:
- А. Запасающую.
 - Б. Образовательную.
 - В. Защитную.
 - Г. Опорную.
- А 2.** Какую функцию не выполняет стебель:
- А. Передвижение органических веществ.
 - Б. Передвижение минеральных веществ.
 - В. Опорную.
 - Г. Поглощение воды и минеральных солей
- А 3.** Группа клеток, сходных по строению и выполняемым функциям, имеющих общее происхождение, называется:
- А. Органом.
 - Б. Тканью.
 - В. Корневым чехликом.
 - Г. Камбием.
- А 4.** Вегетативная почка – это:
- А. Зачаточный побег.
 - Б. Зародыш с кожурой.
 - В. Часть корневища.
 - Г. Подземный побег.
- А 5.** В выделительной системе мочеточники располагаются вслед за:
- А. Мочевым пузырём.
 - Б. Почкими.
 - В. Мочеиспускательным каналом.
 - Г. Трахеями.
- А 6.** Побегом следует считать:
- А. Корень и лист.
 - Б. Стебель с листьями и почками.

2. В процессе дыхания происходит...а) поглощение кислорода; выделение воды и углекислого газа б) поглощение углекислого газа и образования кислорода в) выделение воды с поглощением воздуха г)поглощение кислорода,выделение углекислого газа

3 Фотосинтез - это ...а) процесс образования органических веществ
б) корневое давление в) процесс обмена веществ

4 Животные, температура тела которых не зависит от температуры окружающей среды, называются: а) теплокровными б) холоднокровными

5 Для каких животных характерен наружный скелет?

А) лягушка, жук, бабочка Б) таракан, улитка, паук
В) змея, червь дождевой, устрица Г) человек, собака, рак

6 С помощью трахей дышит а) гидра б) акула в) кобра г) стрекоза

7Одна из функций стебля

а) поглощение органических веществ б) поглощение неорганических веществ
в) поглощение воды; г) передвижение питательных веществ

Часть В 1 Выберите три утверждения относящиеся к бесполому размножению?

- 1.Принимает участие одна родительская особь;
- 2.Происходит при участии половых клеток –гамет;
- 3Происходит при участии спор;
- 4.Потомство несет в себе наследственные признаки обоих родителей.
- 5.Потомство несет в себе наследственные признаки одного из родителей.
- 6.Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение
- 6.Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение

2 Установи соответствие

определения	понятия
А)организмы, которые могут сами синтезировать органические вещества Б) организмы, которые живут за счет других организмов и приносят им вред В) организмы, питающиеся за счет взаимовыгодных отношений Г) процесс удаления из организма ненужных продуктов обмена Д) организмы, употребляющие готовые органические вещества Е) ответная реакция организма с участием нервной системы Ж) постепенные и последовательные изменения в организме	1- выделение 2- автотрофы 3- гетеротрофы 4- паразиты 5- симбионты 6- рефлекс 7-развитие

контрольная работа №2 6 класс.

Вариант 2

1. Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Строение растений изучает наука ...а) экология б) фенология в) ботаника
2. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня ...
а) деления б) роста в) всасывания

3. основной орган выделения у насекомых

- а) почки в) мальпигиевы сосуды

б) нефридии г) сократительная вакуоль

4. Основные функции листа

1) фотосинтез, газообмен, испарение воды 3) фотосинтез, испарение воды

2) фотосинтез, удаление вредных веществ 4) фотосинтез, газообмен

5. Функция устьиц: 1) испарение воды 2) газообмен 3) поглощение воды из воздуха 4) испарение воды и газообмен .

6 Животные, температура тела которых зависит от температуры окружающей среды, называются: а) теплокровными б) холоднокровными

7 лягушка дышит с помощью а)кожи,б)жабр, в) легких, г) кожи и легки

Часть В Выберите три утверждения относящиеся к половому размножению?

1.Принимает участие одна родительская особь;

2.Происходит при участии половых клеток –гамет;

3Происходит при участии спор;

4.Потомство несет в себе наследственные признаки обоих родителей.

5.Потомство несет в себе наследственные признаки одного из родителей.

6.Обязательным условием для большинства организмов является оплодотворение

2 Установи соответствие

определения	понятия
А)организмы, питающиеся органическими веществами мертвых тел	1-обмен веществ 2- фотосинтез 3- дыхание
Б) процесс синтеза органических веществ из неорганических за счет энергии света	4- сапротрофы 5- размножение 6- нервный импульс
В) воспроизведение себе подобных	7- гормон
Г) главный признак живых организмов	
Д) процесс поступления кислорода и удаления углекислого газа	
Е)слабый электрический ток, возникающий в нервной клетке	
Ж)вещество, которое переносится жидкостями и регулирует процесс	

ГОДОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА. 6 КЛАСС

1 вариант	2 вариант
1. Тест с выбором одного правильного ответа. 1. Корневая система представлена ... а) боковыми корнями б) главным корнем в) всеми корнями растений	1. Тест с выбором одного правильного ответа. 1Организм растения состоит из органов ... а) корня и стебля б) цветка и стебля в) корня и побега
2.Растения по типу питания являются а) автотрофами б) хемотрофами в)	2. В поглощении воды и минеральных солей

гетеротрофами г) паразитами 3. Места прикрепления листьев к побегу называют... а) узлами б) междоузлиями в) конусом 4 Побегом называют ... а) почки б) стебель с листьями и почками в) почки и листья 5 Найдите видоизменённый побег 1) корень репейника 2) луковица тюльпана 3) корнеплод моркови	участвует одна из зон корня ... а) деления б) роста в) всасывания 3. Почка- это ...а) зачаточный побег б) орган растения в) видоизмененный побег 4 Клубень - это ..а) плод б) видоизмененный побег в) часть побега 5 Животные, температура тела которых не зависит от температуры окружающей среды, называются: а)теплокровными б)холоднокровными
---	---

2) Вместо точек проставьте нужные слова, термины:

А)организмы, которые могут сами синтезировать органические вещества Б) организмы, которые живут за счет других организмов и приносят им вред В) организмы, питающиеся за счет взаимовыгодных отношений Г) процесс удаления из организма ненужных продуктов обмена Д) организмы, употребляющие готовые органические вещества Е) ответная реакция организма с участием нервной системы Ж) постепенные и последовательные изменения в организме	1-обмен веществ 2- фотосинтез 3- дыхание 4- выделение 5- автотрофы 6- гетеротрофы 7- сапротрофы 8- паразиты 9- симбионты 10- размножение 11- рефлекс 12-нервный импульс 13- гормон 14-развитие	А)организмы, питающиеся органическими веществами мертвых тел Б) процесс синтеза органических веществ из неорганических за счет энергии света В) воспроизведение себе подобных Г) главный признак живых организмов Д) процесс поступления кислорода и удаления углекислого газа Е)слабый электрический ток, возникающий в нервной клетке Ж)вещество, которое переносится жидкостями и регулирует процесс
---	--	--

3) Если утверждение верно, ставьте +, если нет -

»	1) Все водные животные дышат жабрами. 2)Растения, животные, грибы могут размножаться бесполым и половым путем, а бактерии только бесполым. 3) Грибы и животные по питанию гетеротрофы 4) Растения при дыхании поглощают углекислый газ и выделяют кислород 5) Клубеньковые бактерии являются по питанию сапротрофами 6) Основу обмена веществ составляют питание, дыхание и размножение	1) Все растения и сине-зеленые водоросли по питанию автотрофы 2)Фотосинтез у растений идет только на свету, а дыхание круглые сутки. 3)Всем организмам для получения энергии нужен кислород. 4) Все животные развиваются с превращениями 5)У всех животных транспорт веществ идет по кровеносным сосудам. 6) Вегетативное размножение характерно для животных
---	---	---

	7) Нервная регуляция характерна только для животных	7) Причиной сезонных изменений в жизни растений и животных является изменение длины светового дня
4) Ответить на вопрос (на выбор)		
	1) Чем питание животных отличается от питания растений 2) Чем рост отличается от развития? 3) Чем отличается развитие с полным и неполным превращением у животных? 4) Чем бесполое размножение отличается от полового? 5) Чем отличается нервная регуляция от гуморальной?	1) Чем бесполое размножение отличается от полового? 2) Чем отличается нервная регуляция от гуморальной 3) Чем питание животных отличается от питания растений 4) Чем рост отличается от развития? 5) Чем отличается развитие с полным и неполным превращением у животных?